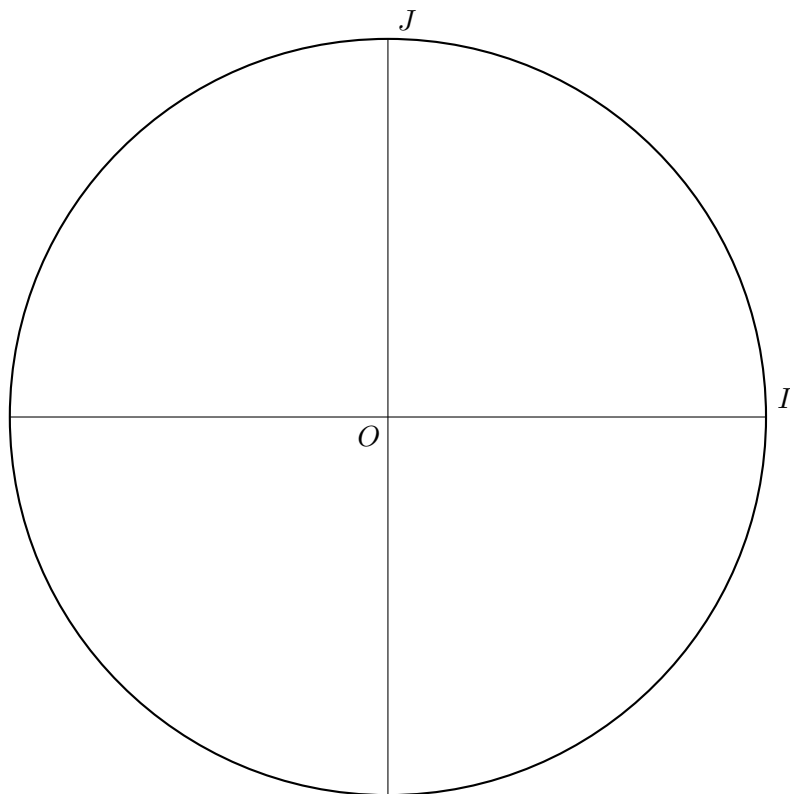


Répondre aux questions sans démonstration.
Calculatrice interdite.

Nom et prénom :

Exercice 1 :



Sur le cercle trigonométrique ci-dessus, placer les points :

- (1) M_1 , le point image de $\frac{\pi}{6}$, M_2 , le point image de 4π , M_3 , le point image de $-\frac{\pi}{2}$ et M_4 , le point image de $\frac{3\pi}{4}$.
- (2) Pour chacun de ces points, préciser leurs coordonnées.

Exercice 2 :

Déterminer la valeur de $\cos^2\left(\frac{\pi}{19}\right) + \sin^2\left(-\frac{\pi}{19}\right)$